

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – parte tecnica

INSTALLAZIONE DI CONTATORI STATICI SMART WIRELESS M-BUS E LORAWAN

Il presente appalto si inserisce nel progetto PNRR "Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto".

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 secam MULTIUTILITY COMPANY
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	 Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

SOMMARIO

1. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE
2. TERMINI PER L'ESECUZIONE E QUANTITATIVI MINIMI DI SOSTITUZIONE MENSILE
3. IMPORTO DELL'APPALTO
4. CARATTERISTICHE DELLA PRESTAZIONE
5. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEI LAVORI-ORDINI DI LAVORI
6. SOSTITUZIONE DEL SOLO CONTATORE CON ALTRO DI UGUALE DIAMETRO E TIPO
7. NOTE TECNICHE PER LA SOSTITUZIONE DEI CONTATORI
8. IMPOSSIBILITÀ DI PROCEDERE ALLA SOSTITUZIONE PER OPPOSIZIONE DELL'UTENTE
9. GUASTI O DISSERVIZI A SEGUITO DI ESECUZIONE DEI LAVORI
10. REGOLE DI COMPORTAMENTO
11. GESTIONE DEI RIFIUTI
12. SICUREZZA
13. SEGNALETICA DI CANTIERE PER CANTIERI FISSI E MOBILI, STRADALI E NON STRADALI
14. RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA VERSO SECAM E VERSO TERZI
15. NORME PER LA GESTIONE DEI CONTATORI PRESSO I MAGAZZINI DECENTRATI DELLA DITTA APPALTANTE.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

1. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

L'affidamento ha per oggetto la sostituzione del parco contatori di utenza di SECAM, con interventi di sola parte idraulica.

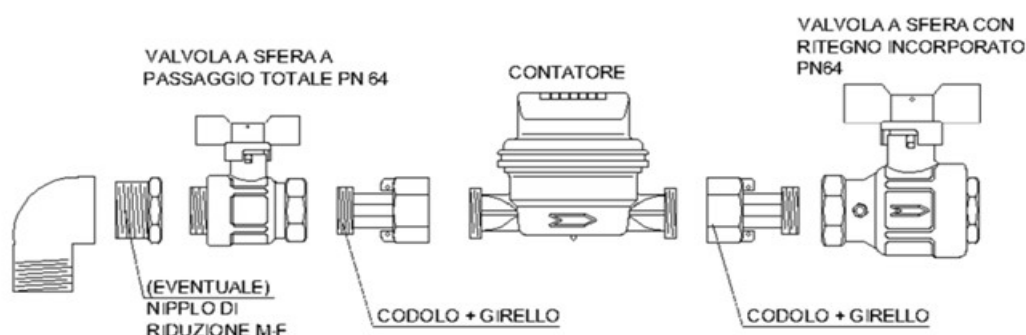
Scopo dell'intervento è realizzare la sostituzione complessiva di detti contatori su taluni comuni della Provincia di Sondrio al fine di poter avviare sistemi di lettura da remoto dei consumi tramite tecnologia smart-meetering.

L'attività di sostituzione mediante rimozione dei vecchi contatori e installazione di quelli nuovi costituisce attività standardizzata e routinaria. Il presente Capitolato Speciale d'Appalto – parte tecnica disciplina tutti gli aspetti tecnici e contiene tutte le informazioni e dettagli prestazionali che consentono all'operatore economico di eseguire, a perfetta regola d'arte, le lavorazioni oggetto dei singoli Lotti.

I lavori riguarderanno la sostituzione di contatori compresi tra il DN 15 e il DN 50 e lavorazioni e attività accessorie di seguito riassunte a titolo indicativo e non esaustivo:

- Opere idrauliche necessarie per la sostituzione;
- sopralluoghi per rilievi o presa visione dei lavori;
- nell'ambito della sostituzione contatori potrà essere richiesto di sostituire il diametro del contatore esistente con un diametro contatore inferiore. Tali indicazioni saranno riportate nell'apposito elenco della programmazione lavori;
- esecuzioni di interventi che richiedano il sezionamento idraulico della tubazione mediante ausilio di tamponatrici, schiaccia tubi o gelatubi;
- forniture e prestazioni per interventi idraulici;
- ritiro e riconsegna al magazzino aziendale di materiale fornito da SECAM.

Resta inteso che laddove tecnicamente possibile e salvo diverse indicazioni da parte del DL l'intervento ottimale prevede la regolarizzazione del gruppo contatori come da immagini che seguono:



Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 secam MULTIUTILITY COMPANY
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	 Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti

Secam assegna nell'arco temporale stimato di 13 mesi un volume complessivo pari a 55.000 (cinquantacinquemila) interventi di sostituzione contatore suddivisi in n° 5 lotti.

Nelle tabelle qui di seguito indicate sono riassunte le quantità in relazione ad ogni Lotto di gara:

LOTTO 1		LOTTO 2		LOTTO 3		LOTTO 4	
Comune	N. Sost. Meccanici	Comune	N. Sost. Meccanici	Comune	N. Sost. Meccanici	Comune	N. Sost. Meccanici
Chiavenna	1942	Morbegno	3429	Sondrio	2840	Tirano	2161
Prata Camportaccio	1163	Cosio Valtellino	2400	Berbenno di Valtellina	241	Teglio	197
Samolaco	1348	Talamona	1608	Albosaggia	1169	Grosio	1427
Gordona	925	Dubino	1522	Montagna in Valtellina	1286	Villa di Tirano	1206
Piuro	894	Delebio	1376	Chiuro	888	Grosotto	65
Novate Mezzola	1176	Ardenno	1797	Chiesa in Valmalenco	85	Aprica	83
Mese	765	Traona	1418	Ponte in Valtellina	879	Bianzone	67
Verceia	672	Piantedo	698	Piateda	774	Mazzo di Valtellina	104
Villa di Chiavenna	557	Civo	1496	Buglio in Monte	1016	Lovero	32
Campodolcino	244	Mello	467	Tresivio	900	Tovo di Sant'Agata	24
Madesimo	228	Val Masino	621	Poggiridenti	678	Sernio	175
San Giacomo	79	Cercino	464	Castione Andevenno	808	Vervio	20

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

Filippo							
TOTALE	9993	Mantello	450	Colorina	568	TOTALE	5561
		Postalesio	140	Caspoggio	147	LOTTO 5	
		Fusine	264	Lanzada	204		
		Andalo Valtellino	300	Caiolo	467	Comune	N. Sost.
		Rogolo	288	Forcola	87	Livigno	1706
		Dazio	523	Torre di Santa Maria	114	Valdisotto	827
		Albaredo per San Marco	174	Castello dell'Acqua	16	Bormio	188
		Cino	1	Faedo Valtellino	166	Sondalo	967
		Rasura	216	Cedrasco	190	Valdidentro	1176
		Tartano	103	Spriana	13	Valfurva	688
		Gerola Alta	436	TOTALE	13536	TOTALE	5552
		Bema	49				
		Pedesina	118				
		TOTALE	20358				

2. TERMINI PER L'ESECUZIONE

L'inizio dei lavori verrà formalizzato, per ogni Lotto, con la Consegna dei Lavori, come meglio specificato nel Contratto e nel CSA – parte amministrativa. La fine dei lavori e il Collaudo sono previsti entro il 31 marzo 2026, come specificato nel Contratto e nel CSA – parte amministrativa.

Per ciascun Lotto, la data di inizio dei lavori e tutte le tempistiche di esecuzione dovranno essere rispettose del il Cronoprogramma posto a base di gara da SECAM, nonché dei cronoprogrammi che l'operatore economico è tenuto a presentare sia a corredo della propria offerta che prima dell'avvio dei lavori (Cronoprogramma di sintesi e Cronoprogramma esecutivo dettagliato).

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

3. IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo dell'appalto ammonta a 3.250.458,75 €, IVA esclusa, come meglio specificato all'art. 3 del Disciplinare di gara.

I lavori sono così articolati:

Lotto	Categoria lavori	Classifica SOA	Importo €	Oneri sicurezza €
Lotto 1	OG6	III	590.578,81 €	8.858,68 €
Lotto 2	OG6	III BIS	1.203.142,53 €	18.047,14 €
Lotto 3	OG6	III	799.967,45 €	11.999,51 €
Lotto 4	OG6	II	328.650,93 €	4.929,76 €
Lotto 5	OG6	II	328.119,03 €	4.921,79 €
TOTALE APPALTO			3.250.458,75 €	48.756,88 €

4. CARATTERISTICHE DELLA PRESTAZIONE

SECAM utilizza il software GRIDWAY per la gestione, manutenzione dei contatori e per la gestione dei rapporti con gli utenti.

Pertanto, con la sottoscrizione dell'offerta di gara, l'operatore economico prende atto dell'utilizzo del predetto software e si assume tutti gli obblighi connessi per garantire l'operatività del software e per garantire che l'esecuzione delle prestazioni oggetto della gara avverrà – ove necessario - per il tramite di GRIDWAY.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza	

La Stazione Appaltante, a fronte di specifica richiesta, si rende disponibile a mettere a disposizione dell'Appaltatore nr. 2 giornate di formazione per l'utilizzo dei software Gridway supplier portal e WFM app Mobile.

L'Offerente, con la sottoscrizione dell'offerta, si impegna ad assolvere, nella fase di esecuzione contrattuale, alle seguenti prescrizioni:

- Collegamento internet a banda larga per l'utilizzo dell'applicativo fornito dalla Stazione Appaltante, al fine di gestire e relazionare le attività;
- Appositi dispositivo mobile (Tablet/smartphone con sistema operativo Android) per esitare gli interventi mediante l'applicativo fornito con Android > 9.0 e/o superiori; e Fotocamera con Autofocus;
- possesso di licenze GRIDWAY APP MOBILE nel numero ritenuto necessario per la corretta esecuzione di quanto in oggetto da parte dell'Appaltatore;
- sede operativa – presidiata da propri dipendenti in orario di ufficio e attrezzata con telefono, e personal computer collegati in rete via internet e della posta elettronica; la sede dovrà essere ubicata entro i 500 km di strada, dedotta da google maps, da una delle sedi logistiche di SECAM: - Sede Centrale Via Vanoni 79 Sondrio;
- magazzino di stoccaggio dei contatori approvvigionati dalla Stazione Appaltante sito all'interno della Provincia di Sondrio;
- mettere a disposizione una reperibilità telefonica ed operativa per la gestione dell'attività ordinaria e per interventi di riparazione perdita, mancanza d'acqua, bassa pressione riconducibili all'attività di cambio contatori svolta durante l'orario ordinario di lavoro, ovvero da lunedì a sabato, festivi esclusi, dalle ore 8:00 alle ore 17:00;
- disporre di sole risorse formate e addestrate per installazione ed attivazione di contatori dotati di tecnologia di tipo smart metering e all'utilizzo di GRIDWAY WFM App mobile per l'avvio del contatore;
- disporre all'occorrenza di cerca chiusini, cerca tubi e 2 gela-tubi in numero sufficiente a garantire il numero minimo di interventi previsto ovvero offerto di sostituzioni / installazioni;
- utilizzare per l'espletamento delle attività previste personale esperto nella sostituzione dei contatori acqua e nella manutenzione delle reti di acquedotto;
- aver preso integrale conoscenza del presente Capitolato Speciale d'Appalto, di ritenere sufficienti le descrizioni in esso contenute per individuare la tipologia dei lavori e di accettarne tutte le condizioni;

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	

- avere effettuato una verifica della disponibilità della manodopera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto.

La ditta aggiudicataria è tenuta anche a:

- gestire in maniera adeguata la strumentazione fornita per l'installazione, configurazione di moduli per la trasmissione del dato di lettura da remoto;
- impegnarsi al rispetto di quanto previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177. In particolare, dovrà disporre delle risorse idonee e formate per lavorazioni in spazi confinati, oltre che fornire le relative certificazioni di formazione, idoneità sanitaria e conformità delle attrezzature DPI e DPC. Il datore di lavoro dovrà garantire di aver predisposto apposita procedura per l'accesso negli spazi confinati nei quali si eseguiranno le lavorazioni;
- di impegnarsi formalmente a comunicare a mezzo PEC alla Stazione Appaltante eventuali infortuni, incidenti/emergenze di salute e sicurezza sul lavoro e ambientali che dovessero avvenire durante l'esecuzione delle opere. La segnalazione deve essere accompagnata da una relazione che dia evidenza alle modalità dell'incidente e alle relative azioni correttive;
- nessun ulteriore compenso potrà essere preteso per disguidi intercorrenti tra l'utenza e la ditta aggiudicataria.

5. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEI LAVORI-ORDINI DI LAVORI

I tecnici e le maestranze addetti all'effettuazione delle attività di campo dovranno attenersi scrupolosamente ai metodi di seguito descritti ed alle disposizioni che SECAM impartirà al fine di organizzare al meglio le attività di cui sopra in relazione alle esigenze di normale esercizio della rete idrica.

L'Appaltatore provvederà alla completa effettuazione delle attività di campo, comprensive di montaggi, smontaggi, disponibilità di propri mezzi e strumenti, trasporti, assicurazioni, batterie e altri materiali di consumo necessari, comprese guarnizioni, codoli/raccordi e quant'altro necessario per il corretto espletamento del servizio richiesto. L'Appaltatore prende atto che le lavorazioni dovranno svolgersi su opere ed impianti in esercizio o in manutenzione e pertanto tutte le attività oggetto dell'appalto dovranno essere condotte con particolare cautela e

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

mediante l'adozione di tutti gli accorgimenti ed i presidi tecnici idonei a garantire, con la sicurezza e l'igiene sul lavoro, l'integrità delle opere e degli impianti interessati dagli interventi, oltre che la continuità del loro esercizio.

L'Appaltatore prende inoltre atto che le operazioni interessanti le reti di distribuzione si svolgono all'interno di centri urbani in cui auto in sosta, mercati rionali, ecc., possono rappresentare un ostacolo allo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto. Pertanto, l'Appaltatore dovrà tenerne conto senza per questo pretendere compensi maggiori o indennizzi di sorta.

In ogni operazione di campo dovranno essere rispettate le norme previste per la sicurezza degli addetti ai lavori e dei terzi secondo le prescrizioni di legge, con particolare riguardo alle operazioni di accesso a luoghi confinati o manufatti nei quali si possono determinare situazioni di pericolo per le persone.

Qualora si riscontrasse la presenza di cavi elettrici presenti nel vano di alloggiamento contatore, occorrerà darne comunicazione alla Stazione Appaltante che provvederà a contattare l'utente per provvedere alla rimozione del cavo.

Le attività oggetto dell'appalto dovranno essere svolte con continuità e con l'impiego di personale qualificato, con mezzi, attrezzature e strumentazioni idonee.

L'Appaltatore dovrà disporre di tecnici di adeguata qualifica ed esperienza.

Sono VIETATE tassativamente manovre di apertura e chiusura delle saracinesche, valvole sottosuolo di derivazione, idranti sottosuolo/soprasuolo, senza la preventiva autorizzazione di SECAM. Qualora si rendesse necessario eseguire tali manovre è INDISPENSABILE preavvisare con congruo anticipo la Direzione Lavori che provvederà ad autorizzare, vigilare e coordinare le operazioni (nel rispetto degli Standard garantiti dalla "Carta dei Servizi").

La Stazione Appaltante mette a disposizione dell'Appaltatore il software denominato GRIDWAY work force management per i seguenti fini:

- i) individuazione delle aree, delle utenze/anagrafiche dove dovranno essere installati i contatori;
- ii) creazione degli ordini di lavoro a cura dell'Appaltatore (e cioè l'installazione del singolo contatore in relazione a ciascuna utenza) che dovranno essere tutti gestiti per il tramite della piattaforma Gridway Supplier portal e Gridway WFM App mobile;
-
- iii) individuazione e schedulazione, a carico dell'Appaltatore, tramite Gridway supplier portal e WFM app Mobile del personale che eseguirà le operazioni di cambio / installazione in campo e che dovrà essere in possesso delle licenze per poter utilizzare il software in questione;

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

iv) il personale di cui al punto che precede dovrà prendere in carico l'ordine di lavoro mediante applicazione Gridway WFM APP Mobile da installare su dispositivi mobili di proprietà dell'Appaltatore (con sistema operativo Android) per:

- l'esitazione degli interventi con obbligo di utilizzo del QR CODE presente sul contatore per caricare i dati del contatore installato (matricola, lettura, marca etc.) da effettuarsi tassativamente sul luogo dell'intervento;
- l'acquisizione di opportuna documentazione fotografica che attesti lo stato di fatto prima dei lavori e dopo i lavori eseguiti. Inoltre, dovranno essere prodotte altre due foto minime che permettano di leggere chiaramente il consumo e la matricola del vecchio e del nuovo contatore. Queste ultime dovranno essere nominate in GW WFM tramite l'identificazione *PRIMA* e *DOPO*, rispettivamente.

L'Appaltatore dovrà provvedere al rilievo GPS (WGS84) della posizione del contatore installato, con precisione inferiore a 1 metro, restituito in formato shapefile suddiviso per Comune, come da specifica sotto riportata:

OBJECTID	Shape	Postal	X	Y	APC_Addres	comune	stacco	marca	matricola contatore	codutent	ragione sociale	codisc	tipologia	desc_tipo	data_posa	data_line	indirizzo	comuneubic	accessibilità
1	Point	23010	9,539486	46,102082	VIA CASE DI SOPRA 18	ALBAREDO PER	1E+06	999	736683-07	9010	MAZZONI GIULIANO	MZZGLN540024105E	1	DOMESTICO RESIDENTE	31/12/2015	<NUL>	VIA CASE DI SOPRA 18	ALBAREDO PER SAN MAFFI	
2	Point	23010	9,538835	46,104571	VIA DELLE GROBIE 2C	ALBAREDO PER	4350	SEN	20480344	9012	TARABINI LUCA	TRELCU80M26F712V	9	CANTIERE	05/09/2017	<NUL>	VIA DELLE GROBIE 2C	ALBAREDO PER SAN MAFFI	S

L'Appaltatore dovrà altresì:

- far sottoscrivere digitalmente dall'utente sul dispositivo mobile l'esito della sostituzione;
- nel caso in cui non fosse possibile durante la sostituzione far sottoscrivere dall'utente il modulo, la ditta incaricata procederà comunque alla sostituzione e l'operatore provvederà a riportare le motivazioni della mancata firma nel modulo.

Prima di ogni intervento di sostituzione, la ditta aggiudicataria è tenuta a programmare preventivamente l'intervento concordando con ciascun utente la data ed ora dello stesso registrandolo sull'applicativo.

NON È CONSENTITA L'ATTIVITA' DI CAMBIO / INSTALLAZIONE DEL CONTATORE SENZA AVER PREVENTIVAMENTE CONCORDATO UN APPUNTAMENTO CON L'UTENTE.

L'organizzazione degli interventi dovrà prevedere un primo passaggio con il tentativo di sostituire il contatore senza necessità di manomissione suolo pubblico, ovvero con lavoro di sola parte

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza	

idraulica o piccole opere murarie / demolizioni; in caso di impedimento occorrerà riprogrammare ed eseguire l'intervento tassativamente entro il termine già indicato nell'Ordine di Lavoro.

Ogni singolo mancato appuntamento dovrà essere documentato dall'impresa al cliente a mezzo dell'avviso di mancata sostituzione ed allegando la prova fotografica nell'apposita sezione del software o del documentale web che attesti il tentativo di esecuzione dell'intervento non andato a buon fine per assenza dell'utente.

Resta a carico dell'impresa affidataria la gestione di tutte le attività necessarie per raggiungere l'obiettivo di stabilire un appuntamento con il cliente.

Nessun ulteriore compenso potrà essere preteso per mancata esecuzione dell'Ordine anche quando la mancata esecuzione è riconducibile all'assenza dell'utente o per disguidi intercorrenti tra l'utenza e la ditta aggiudicataria.

La ditta aggiudicataria è tenuta a:

- affiggere l'avviso sospensione idrica 48h prima dell'intervento e allegando sull'applicativo aziendale la relativa documentazione fotografica avendo cura di non danneggiare la proprietà privata dell'utente;
- in caso di mancata esecuzione dell'intervento causa cliente, l'impresa è tenuta ad avvisare l'utente riprogrammando la lavorazione seguendo l'iter previsto al precedente punto, ovvero dando un preavviso di 48h e allegando sull'applicativo aziendale anche il secondo avviso di sostituzione o sospensione idrica;

Eventuali interventi urgenti dovranno essere eseguiti nell'arco di tempo massimo di 10 gg lavorativi se non diversamente specificato nell'ordine di lavoro.

La rendicontazione delle prestazioni di ogni ordine dovrà essere effettuata dall'Appaltatore entro e non oltre il quindicesimo giorno successivo alla data di scadenza indicata nell'ordine di lavoro.

Si precisa che le mancate sostituzioni verranno liquidate con un corrispettivo pari a € 0,00 (zero,00) quale che sia la causa dell'impossibilità alla sostituzione / installazione del contatore. Si fa presente che, in qualsiasi caso di mancata sostituzione del contatore, l'Appaltatore dovrà registrare la mancata sostituzione sull'applicativo GW Gridway WFM.

Entro 20 giorni dalla compilazione della rendicontazione dei lavori, SECAM dovrà accettarla, modificarla o respingerla.

6. SOSTITUZIONE DEL SOLO CONTATORE CON ALTRO DI UGUALE DIAMETRO E TIPO

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

Le attività da svolgere per la realizzazione delle sostituzioni/ installazione di contatori sono di seguito descritte:

- Eventuale pulizia del pozzetto/nicchia
- blocco del flusso con chiusura della saracinesca (valvola) in entrata (a monte) del contatore
- rimozione del vecchio contatore –
- installazione del nuovo contatore
- lettura del vecchio contatore e compilazione del verbale di sostituzione con sottoscrizione da parte dell'utente.

Sono inoltre dovute e comprese tutte le prestazioni e forniture necessarie per adattare il nuovo contatore in relazione alle modifiche degli ingombri.

I contatori rimossi dovranno essere trattati con le opportune cautele al fine di consentire da parte di SECAM eventuali successivi controlli che dovessero rendersi necessari anche in relazione al rapporto contrattuale con l'utente.

Sono da intendersi comprese ed a carico dell'Appaltatore le seguenti **prestazioni e assistenze** necessarie per fornire il lavoro finito a regola d'arte:

- eventuali sopralluoghi tecnici da eseguire prima e dopo l'intervento;
- la gestione degli appuntamenti con i clienti;
- affissione e/o installazione di cartellonistica di preavviso di sospensione idrica (con preavviso di 48h);
- installazione segnaletica stradale;
- assistenze, collaudi.

Sono da intendersi comprese e riconosciute le seguenti **prestazioni e assistenze** necessarie per fornire il lavoro finito a regola d'arte:

1. tutte le prestazioni necessarie, anche in caso di passo del contatore da sostituire differente da quello da installare, per la posa, i tagli le saldature, le installazioni, i montaggi dei materiali sopra descritti, i collaudi, e per dare il lavoro finito e a regola dell'arte;
2. carico, trasporto e smaltimento di tutti i rifiuti prodotti e gestione dei rifiuti secondo normativa vigente.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

Nelle succitate prestazioni per i vari interventi sono da ritenersi inclusi tutti gli apprestamenti, cartelli di cantiere, cavalletti, passatoie, pannelli, ogni e qualsiasi attrezzatura per eseguire i lavori in completa sicurezza, sia sulla sede stradale, sia nell'ambito della proprietà privata.

Si precisa che se durante l'esecuzione dei lavori si verificherà un danneggiamento causato dall'impresa aggiudicataria, sarà obbligatorio provvederne immediatamente alla riparazione.

7. NOTE TECNICHE PER LA SOSTITUZIONE DEI CONTATORI

L'impresa è tenuta a trasportare e conservare con cura i nuovi contatori da installare, evitando che gli stessi possano subire urti e/o danneggiamenti che possano compromettere il corretto funzionamento del contatore o dell'apparato di telelettura ove presente.

Il corretto svolgimento dei lavori deve prevedere:

- verifica dei dati del contatore da sostituire: matricola e diametro;
- rimozione della piombatura (se presente);
- chiusura delle valvole a monte e a valle;
- smontaggio del contatore; sostituzione dei codoli e delle relative guarnizioni di tenuta (per i contatori da DN 15 a DN 50 mm);
- prima di installare il nuovo contatore, la tubazione deve essere ben ripulita lasciando passare una sufficiente quantità d'acqua a velocità di spurgo, adottando tutti gli accorgimenti necessari affinché l'acqua in uscita non arrechi danni o disagi all'utenza (spurgo presa con idonee tubazioni flessibili per il deflusso dell'acqua fino al punto di scarico in fognatura);
- il contatore deve essere installato in modo tale che il quadrante risulti in perfetta posizione orizzontale o verticale e che la freccia indicata sulla cassa del misuratore, indichi la stessa direzione del flusso dell'acqua dalla rete dell'acquedotto all'impianto privato;
- aprire lentamente la valvola a valle e seguire sul quadrante del contatore il passaggio di acqua verso la rete d'utenza (movimento della spia) e verificarne, visivamente, il funzionamento;
- l'operatore si dovrà accertare della perfetta tenuta degli organi manovrati;
- l'operatore dovrà accertare che il contatore non presenti anomalie e che sia leggibile e correttamente attivato e funzionante;

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	

- applicazione del sigillo (piombatura) tra la saracinesca di monte e i codoli del nuovo contatore;
- custodia del contatore rimosso, che andrà riposto nell'apposita scatola e dovrà essere riconsegnato con cura al magazzino di SECAM;

Si precisa che la Stazione Appaltante si riserva di richiedere la conservazione e restituzione accurata di alcuni contatori soggetti a verifica metrica o a verifiche da parte degli addetti di SECAM; pertanto, i suddetti contatori saranno segnalati sia a mezzo mail che tramite l'applicativo aziendale e non dovranno essere in alcun modo rottamati. La mancata osservazione di tale disposizione comporterà una penale.

Per i lavori ove è prevista la sospensione idrica ad altri utenti rispetto a quelli interessati dall'attività di sostituzione / installazione del contatore l'Impresa dovrà provvedere ad avvertire SECAM e ad avvisare gli utenti mediante esposizione di cartelli rigidi (metallo o plastica) **almeno 48 h** prima dell'intervento.

In tutti quei casi in cui l'esecuzione delle lavorazioni comporta l'interruzione del servizio solo all'utenza oggetto dei lavori non sarà necessario provvedere all'affissione dei cartelli in quanto l'appaltatore avrà l'obbligo di preavvisare l'utenza dell'interruzione del servizio all'atto del concordamento della data ed ora per l'esecuzione dei lavori. L'Appaltatore dovrà sempre essere in grado di dimostrare di aver avvisato l'utenza di tale disservizio. Si precisa che nei casi di condomini residenziali o industriali, l'Appaltatore avrà l'onere di contattare l'amministratore di condominio, resta in aggiunta la facoltà di affissione dei volantini per avvisare il maggior numero di utenti indiretti.

I moduli di avviso dovranno essere esposti in prossimità dell'ingresso dell'abitazioni e/o aziende e in casi di condomini in tutti gli ingressi presenti.

Oltre alla sostituzione del contatore, il personale della ditta aggiudicataria dovrà provvedere a segnalare a SECAM :

- eventuali irregolarità e/o manomissioni dell'allacciamento;
- eventuali perdite riscontrate, anche a valle del contatore, queste ultime da segnalare all'utente stesso.

Gli interventi di sostituzione contatori dovranno essere espletati nei giorni feriali (dal lunedì al sabato) in orario compreso tra le ore 8.00 e le ore 20.00. In casi eccezionali e per inderogabili necessità del cliente, gli interventi di sostituzione potranno essere eseguiti in orari e giorni diversi, previa comunicazione al tecnico SECAM di riferimento.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
	 Italiadomani Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza	

Le opere realizzate a seguito degli interventi oggetto del presente appalto devono essere eseguite a regola d'arte e secondo le prescrizioni di SECAM. L'Appaltatore dovrà procedere alla sostituzione dei materiali che non venissero riconosciuti accettabili e provvedere a tutti i rifornimenti a suo esclusivo carico e senza pregiudizio per i termini di consegna.

Qualora il lavoro risultasse non corrispondente a quanto richiesto, anche per una sola caratteristica, l'impresa dovrà provvedere al rifacimento della stessa.

L'Appaltatore si obbliga a rimettere a SECAM, tutte le volte che ne faccia richiesta, i titoli comprovanti la provenienza dei materiali ed a sostituire i prodotti che non venissero ritenuti adatti.

Dovrà altresì consegnare a SECAM campioni destinati all'esecuzione dei lavori, prima dell'impiego degli stessi, che potranno essere sottoposti ad analisi che SECAM riterrà necessari.

L'Appaltatore è tenuto a rispondere di ogni carenza dovuta a materiali difettosi eventualmente forniti o a cattiva esecuzione dei lavori o manufatti. L'Appaltatore sarà ritenuto responsabile anche per la mancata segnalazione di materiali difettosi da lei usati ma non forniti. In ogni caso, quando si rileveranno deficienze, l'Appaltatore dovrà rimediare prontamente ai sensi di quanto previsto nel Contratto e nel CSA – parte amministrativa.

8. IMPOSSIBILITÀ DI PROCEDERE ALLA SOSTITUZIONE PER OPPOSIZIONE DELL'UTENTE

Premesso che l'obiettivo sotteso alla presente procedura di gara resta quello di eseguire tutte le sostituzioni previste e ordinate, si riconosce come causa eccezionale di impossibilità l'opposizione esercitata da parte del cliente titolare della presa oggetto dell'attività di sostituzione.

In tal caso l'Appaltatore dovrà:

- sospendere l'attività di sostituzione ed esitare negativamente l'ordine di lavoro sull'applicativo aziendale;
- trasmettere entro le 24 ore successive all'intervento comunicazione e-mail a SECAM, segnalando il numero identificativo del lavoro e i motivi del mancato intervento;
- registrare la mancata sostituzione, annotandone la causale nell'apposito campo sull'applicativo aziendale.

SECAM provvederà ad eseguire le verifiche presso l'utenza segnalata e provvederà a fornire

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 secam MULTIUTILITY COMPANY
	 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	 Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

indicazioni in relazione alla conclusione delle attività.

Si precisa che, salvo comprovate cause di forza maggiore, non verrà riconosciuta alcuna prestazione nel caso di mancata sostituzione per irreperibilità del cliente in quanto detta organizzazione è di competenza dell'impresa.

9. GUASTI O DISSERVIZI A SEGUITO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

La Stazione Appaltante ritiene coperti da garanzia tutti gli interventi che si rendessero necessari a sanare danni, guasti o disservizi su utenze oggetto di lavori di sostituzioni quando il danno/guasto/disservizio sia chiaramente riconducibile ad una negligenza o imperizia nel lavoro svolto dall'Appaltatore.

A riguardo si precisa che, in caso di disservizio, l'intervento in garanzia dovrà avvenire nell'arco delle 3 ore, dal momento della segnalazione che viene ricevuta e gestita h24, 365 giorni/anno dal call center di pronto intervento della Stazione Appaltante.

Si precisa che in mancanza di detto intervento tempestivo da parte dell'affidatario, la Stazione Appaltante si riserva di operare in danno facendo riparare il guasto al fornitore del servizio di Pronto Intervento.

Nel caso in cui, a seguito della sostituzione / installazione del contatore, SECAM accerti un danno/guasto/disservizio, ovvero a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- scarsa pressione dell'impianto;
- perdita;
- errato posizionamento del contatore;
- manomissione del contatore;
- danneggiamento del contatore;

verrà richiesto all'Appaltatore a mezzo telefonico e via e-mail un intervento di ripristino con specifica richiesta in termini di tempo di intervento in funzione della presenza o meno di disservizio ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante.

10. REGOLE DI COMPORTAMENTO

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

Il personale adibito al Contratto si dovrà attenere scrupolosamente alle regole di buon comportamento civico nei rapporti con i clienti e dovrà improntare con gli stessi un rapporto regolato dalla massima professionalità e rispetto.

Qualora dovessero giungere a SECAM segnalazioni di mancato rispetto delle regole di buon comportamento civico e di professionalità nell'esecuzione dei lavori, o questo dovesse essere riscontrato direttamente da SECAM, a suo insindacabile giudizio potrà richiedere, con nota scritta, l'immediata sostituzione dell'addetto.

Se questi comportamenti dovessero coinvolgere più di un addetto all'esecuzione dei lavori, SECAM si riserva la facoltà di interrompere il rapporto contrattuale con la ditta aggiudicataria.

In ogni caso, SECAM declina ogni responsabilità civile e penale, per qualsiasi problema che dovesse sorgere tra il personale delle ditte aggiudicatarie che svolge il lavoro e la clientela o soggetti terzi.

SECAM declina inoltre qualsiasi responsabilità, per incidenti di qualsiasi natura che dovessero capitare al personale delle ditte aggiudicatarie durante lo svolgimento dei lavori (infortuni, morsi di cani, incidenti stradali, ecc.)

È fatto divieto assoluto, pena la risoluzione immediata del contratto, al personale delle ditte affidatarie di svolgere contemporaneamente alle sostituzioni dei contatori altre attività di qualsiasi natura quali, ad esempio, sondaggi di opinione, vendita porta a porta, richieste di informazioni, distribuzione di materiale pubblicitario o propagandistico, ecc.

È altresì vietato al personale delle ditte affidatarie, pena la risoluzione immediata del contratto da parte di SECAM, incassare bollette, richiedere o accettare qualsiasi forma di compenso offerto dalla clientela SECAM.

Nell'eventualità che un cliente, per motivi particolari, chieda di pagare una bolletta, il personale delle ditte aggiudicatarie è tenuto a informare il cliente che il pagamento può avvenire solo con le modalità specificate in bolletta e a dare comunicazione a SECAM della richiesta effettuata dal cliente.

Il personale delle ditte aggiudicatarie dovrà avere un aspetto decoroso sia nella persona che nell'abbigliamento e, durante l'attività, dovrà tenere sempre esposto e leggibile un cartellino di riconoscimento - sempre visibile durante i sopralluoghi, i contatti con gli utenti e l'esecuzione dei lavori come previsto dal D. Lgs. n. 81/2008 integrato da D. Lgs. n. 106/2009.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

Il tesserino dovrà essere conforme all'Art. 5 della L. 13.08.2010, ed in particolare contenere le seguenti informazioni:

- generalità della ditta aggiudicataria;
- generalità dell'addetto e sua foto a colori;
- data di assunzione;
- numero della tessera;
- qualifica tecnica;
- la frase "interventi per conto di SECAM".

11. GESTIONE DEI RIFIUTI

Tutti i rifiuti prodotti nel corso delle attività devono essere gestiti in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa ed in particolare dal D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

Lo smaltimento e il trasporto dei rifiuti eventualmente prodotti durante le attività di cantiere sono a carico della ditta aggiudicataria che figurerà come produttrice dei rifiuti, essendo gli stessi prodotti dal servizio oggetto del presente appalto.

I mezzi utilizzati per il trasporto dei rifiuti dovranno essere idonei e debitamente autorizzati e le stesse autorizzazioni dovranno, come previsto dalla normativa, essere esibite durante le stesse lavorazioni e il trasporto (come riportato anche nell'iscrizione all'Albo dei Gestori Ambientali alla sezione "Prescrizioni").

I rifiuti dovranno essere accompagnati dal formulario di identificazione dei rifiuti e una copia della stessa dovrà essere trasmessa alla D.L. della Stazione Appaltante per avere evidenza del corretto conferimento dei rifiuti prodotti in cantiere.

Dovrà, quindi, essere sempre possibile documentare l'avvenuto recupero o smaltimento dei rifiuti prodotti presso centri di raccolta autorizzati o impianti di smaltimento.

La ditta aggiudicataria dovrà pertanto fornire una dichiarazione dell'impianto di destino a cui verranno conferiti i rifiuti.

In caso di deposito temporaneo dovrà comunque sempre essere possibile tracciare il conferimento dei rifiuti generati nel singolo cantiere fino al deposito temporaneo e da questo alla scarica e/o impianto di recupero.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

12. SICUREZZA

L'Appaltatore dovrà condurre i lavori con personale tecnico di provata capacità ed idoneo, per numero e qualità, alle necessità derivanti dall'ordine di servizio inviato da SECAM .

La committenza avrà la facoltà in fase di avvio del Contratto di affiancare le maestranze dell'impresa al fine di eseguire attività:

- formazione all'uso dell'applicativo GW Gridway WFM;
- verifica delle competenze e delle capacità delle maestranze nell'attività di sostituzione/ installazione dei contatori;

L'Appaltatore dovrà rendere edotto il proprio personale sulle misure di sicurezza relative alla prevenzione degli infortuni ed organizzare e provvedere alla conduzione dei lavori con mezzi adeguati. I mezzi impiegati saranno in tutto conformi alle norme vigenti e gli utilizzatori dovranno essere adeguatamente addestrati al loro utilizzo. Qualora, nell'ambito dello svolgimento dei lavori di cui al presente appalto, si renda necessario accedere a spazi confinati, l'impresa dovrà procedere secondo le normative specifiche in materia, DPR 177/11.

SECAM, nella sua qualità di committente, si riserva la facoltà di controllare con il suo personale tutti i lavori affidati nelle diverse fasi di esecuzione, come pure la conformità di mezzi operativi ed attrezzature adoperati dall'Impresa, senza che ciò possa costituire trasferimento di responsabilità.

Qualsiasi attrezzatura o materiale che dovesse essere necessario per l'esecuzione delle attività, eccezion fatta per i contatori, dovrà essere messo a disposizione dalla ditta aggiudicataria, senza oneri aggiuntivi per SECAM.

Prima di iniziare, la ditta aggiudicataria dovrà comunicare a SECAM i nominativi e le generalità del personale che svolgerà i lavori, come specificato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Tale obbligo è esteso alle eventuali modifiche in corso di esecuzione del Contratto e deve avvenire preventivamente entro 5 giorni dall'inizio dell'attività da parte del nuovo personale ovvero tempestivamente dalla cessazione del personale già comunicato.

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

SECAM si riserva la facoltà di richiedere l'esclusione del personale assegnato per l'esecuzione del contratto di chi, a suo insindacabile giudizio, non abbia i requisiti necessari o di chi durante l'esecuzione del lavoro abbia tenuto un comportamento non corretto nei confronti della clientela e di terzi.

È fatto divieto alla ditta aggiudicataria, pena la risoluzione del contratto, l'utilizzo di personale non rientrante negli elenchi di cui sopra o del quale SECAM abbia richiesto l'esclusione.

Le ditte aggiudicatrici e SECAM segnaleranno per iscritto i nominativi dei rispettivi responsabili che avranno il compito di raccordo e di coordinamento delle unità operative.

Al riguardo si precisa che l'aggiudicataria dovrà individuare, in aggiunta al Referente dell'Operatore Economico, un Responsabile Tecnico, di comprovata esperienza nel campo dell'attività di sostituzione massiva di contatori che sia referente per la Stazione Appaltante per tutto quanto attiene lo sviluppo delle attività previste da Contratto e che dovrà essere sempre reperibile durante l'esecuzione dei lavori.

SECAM si riserva la facoltà di affiancare proprio personale a quello delle ditte aggiudicatrici, per illustrare in fase di avvio del Contratto, l'organizzazione del lavoro e le procedure a cui attenersi.

13. SEGNALETICA DI CANTIERE PER CANTIERI FISSI E MOBILI, STRADALI E NON STRADALI

Per la fornitura e l'installazione della segnaletica di sicurezza e/o salute, a carico della ditta aggiudicataria, si dovranno rispettare le disposizioni in vigore tra cui il D. Lgs. N. 81/2008, integrato dal D. Lgs. n.106/2009, il codice stradale, ed il Decreto 10 Luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo".

14. RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE VERSO SECAM E VERSO TERZI

Installazione di contatori statici Wireless M-bus LoRaWAN™ Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2_132 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto Codice CUP: [●]	 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	
		

L'Appaltatore è responsabile, a tutti gli effetti, dell'esatto adempimento delle condizioni di contratto e della perfetta esecuzione e riuscita delle opere affidate, restando inteso esplicitamente che le prescrizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto sono da essa riconosciute idonee al raggiungimento di tali scopi; la loro osservanza non limita quindi né riduce comunque la sua responsabilità.

La presenza sul luogo del personale di SECAM e l'accettazione dei materiali eventualmente forniti non limitano né riducono la piena incondizionata responsabilità dell'Impresa.

L'Appaltatore sarà quindi responsabile di qualsiasi danno a persone e cose causato a terzi, a SECAM ed ai suoi dipendenti e sarà in ogni caso tenuto a rifondere i danni risentiti da SECAM e da terzi in dipendenza od in occasione dell'esecuzione dei lavori e a sollevare SECAM stesso da ogni corrispondente richiesta. L'Appaltatore rilascia le apposite garanzie previste nel Contratto, restando inteso che è parimenti tenuto a rispondere dell'operato e del comportamento di tutti i suoi dipendenti.

15. NORME PER LA GESTIONE DEI CONTATORI PRESSO I MAGAZZINI DECENTRATI DELLA DITTA APPALTANTE.

I contatori sostituiti dovranno essere riconsegnati presso il magazzino più vicino della ditta appaltante, siti in:

1. SECAM: Magazzino di VALDISOTTO Via Nazionale SNC
2. SECAM: Magazzino di TIRANO Via Giustizia 20
3. SECAM: Magazzino di SONDRIO Via Samaden 25
4. SECAM: Magazzino di SONDRIO Via Torelli SNC
5. SECAM: Magazzino di TRAONA Via Lotti dell'isola 15
6. SECAM: Magazzino di GORDONA Via Al Piano 49.